

16.

Bölüm

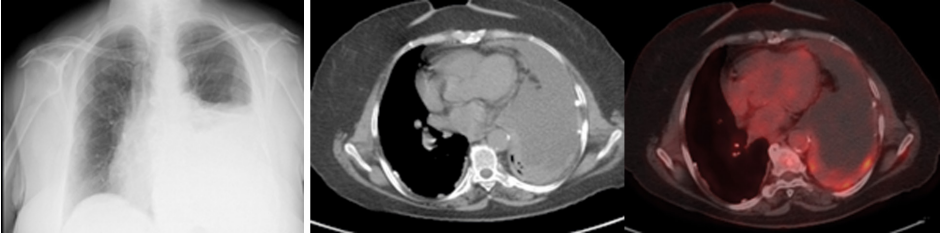
MALİGN PLEVRAL MEZOTELYOMADA MEDİKAL TEDAVİ

Murat KIYIK¹

OLGU

69 yaşında kadın hasta, doğum yeri: Erzincan, polikliniğimize sol göğüs ağrısı ve nefes darlığı yakınmaları ile başvurdu.

Hastanın çekilen posteroanterior (PA) akciğer grafisi (Resim 1a) ve bilgisayarlı toraks tomografisinde (BT) sol hemitoraksta plevral sıvı (Resim 1b) ve plevral kalınlaşmalar, sağda ise kalsifikasyonlar içeren plevral plak görünümleri mevcut idi. Pozitron emisyon tomografisinde (PET-BT) sol plevral kalınlaşma alanlarında FDG (fluoro-2-deoksi-glikoz) tutulumu SUV_{max}=7.4 (Resim 1c) ve plevral sıvıda minimal FDG tutulumu saptandı. Plevral sıvı sitolojisi “epiteloid malign mezotelyoma” olarak raporlandı. Sol akciğere uygulanan plevrektomi/dekortikasyon sonrası patoloji raporunda da epiteloid tip malign mezotelyoma olarak bildirildi. ECOG 1 olan hastaya adjuvan kemoterapi olarak 4 kür Cisplatin/Pemetrexed ve 45 Gy yoğunluk ayarlı radyoterapi (IMRT)/ görüntü rehberliğinde radyoterapi (IGRT) uygulandı.



Resim 1 a: Posteroanterior (PA) grafide sol plörezi, b: Toraks bilgisayarlı tomografisinde hastanın sol plevral kalınlaşması ve sağ plevrada kalsifik plaklar, c: Pozitron emisyon tomografisinde sol plevral kalınlaşma alanlarında FDG tutulumu.

¹ Uzm. Dr. Murat KIYIK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, muratkiyik1959@yahoo.com

KAYNAKLAR

1. Krug LM, Pass HI, Rusch VW, et al. Multicenter phase II trial of neoadjuvan pemetrexed plus cisplatin followed by extrapleural pneumonectomy and radiation for malignant pleural mesothelioma. *J Clin Oncol.* 2009; 27(18): 3007–3. doi: 10.1200/JCO.2008.20.3943.
2. Hasegawa S, Okada M, Tanaka F, et al. Trimodality strategy for treating malignant pleural mesothelioma: results of a feasibility study of induction pemetrexed plus cisplatin followed by extrapleural pneumonectomy and postoperative hemithoracic radiation (Japan Mesothelioma Interest Group 0601 Trial) *Int J Clin Oncol.* 2016 Jun;21(3):523-30. doi: 10.1007/s10147-015-0925-1.
3. Stahel RA, Riesterer O, Xyrafas A, et al. Neoadjuvan chemotherapy and extrapleural pneumonectomy of malignant pleural mesothelioma with or without hemithoracic radiotherapy (SAKK 17/04): a randomised, international, multicentre phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2015 Dec;16(16):1651-8. doi: 10.1016/S1470-2045(15)00208-9.
4. Vogelzang NJ, Rusthoven JJ, Symanowski J et al. Phase III Study of Pemetrexed in Combination With Cisplatin Versus Cisplatin Alone in Patients With Malignant Pleural Mesothelioma. *J Clin Oncol* 2013; 21:2636-2644.
5. Zalcman G, Mazieres J, Margery J, et al. Bevacizumab for newly diagnosed pleural mesothelioma in the Mesothelioma Avastin Cisplatin Pemetrexed Study (MAPS): a randomised, controlled, open-label, phase 3 trial. *Lancet* 2016; 387: 1405–14. doi:10.1016/S0140-6736(15)01238-6
6. Obasajua CK, Yea Z, Wozniak AJ et al. Single-arm, open label study of pemetrexed plus cisplatin in chemotherapy naïve patients with malignant pleural mesothelioma: Outcomes of an expanded access program. *Lung Cancer* 2007 ;55:187-194. doi:10.1016/j.lungcan.2006.09.023
7. Kindler HL, Ismaila N, Armato SG et al. Treatment of Malignant Pleural Mesothelioma: American Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guideline. *J Clin Oncol.* 2018;36(13)1343-1373. doi: 10.1200/JCO. 2017. 76.6394.
8. Scherpereel A, Opitz I, Berghmans T, et al. ERS/ESTS/EACTS/ESTRO guidelines for the management of malignant pleural mesothelioma. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2020 ;58(1):1-24. doi: 10.1093/ejcts/ezaa158
9. Ettinger DS, Wood DE, Aisner et al. NCCN guidelines :Malign Pleural Mesothelioma, version 2.2021
10. Scagliotti GV, Gaafar R, Nowak AK et al. Nintedanib in combination with pemetrexed and cisplatin for chemotherapy-naïve patients with advanced malignant pleural mesothelioma (LUME-Meso): a double-blind, randomised, placebo-controlled phase 3 trial. *Lancet Respir Med* 2019; 7: 569–80. doi.org/10.1016/S2213-2600(19)30139-0
11. Alley EW, Lopez J, Santoro A et al. Clinical safety and activity of pembrolizumab in patients with malignant pleural mesothelioma (KEYNOTE-028): preliminary results from a non-randomised, open-label, phase 1b trial. *Lancet Oncol* 2017 ;18(5):623-630. doi: 10.1016/S1470-2045(17)30169-9
12. Metaxas Y, Rivalland G, Mauti LA et al. Pembrolizumab as Palliative Immunotherapy in Malignant Pleural Mesothelioma. *J Thorac Oncol* 2018;13:1784-1791